



ALTO SPESSORE

RESILIENTE SPECIFICO PER
L'ISOLAMENTO ACUSTICO
AL CALPESTIO/PARETE

PROPRIETA' FISICHE

S't



Rigidità Dinamica
APPARENTE

S'



Rigidità Dinamica
EFFETTIVA

=

S': 15 MN/m³

UNI EN ISO 29052-1

- ✓ LASTRA IN POLIETILENE ESPANSO FISICAMENTE NON RETICOLATO realizzato in materiale espanso a celle chiuse
- ✓ IL PRODOTTO PUO' ESSERE ACCOPPIATO sulla parte superiore con speciale pellicola antilacerazione gofrata, a richiesta con strato metallizzato riflettente
- ✓ PRODOTTO DI MEDIA DENSITA' CON STRUTTURA A CELLE FINISSIME permette di lasciare inalterate le caratteristiche nel tempo
- ✓ PANISOL P20 è un prodotto maneggevole, leggero con un buon grado di elasticità

- NEI MATERIALI A CELLE CHIUSE la rigidità dinamica apparente S't coincide con la rigidità dinamica effettiva S'
- **Si suggerisce al progettista di valutare attentamente il valore effettivo del S' dichiarato nelle schede tecniche** Alcune aziende omettono volutamente il valore "t" lasciando solo quello del valore S' per creare un vantaggio nel calcolo previsionale (UNI EN 12453-2 -UNI/TR 11175). I CERTIFICATI DI LABORATORIO SPECIFICANO CHIARAMENTE SIA IL VALORE DEL S' CHE QUELLO DEL S't, IN MODO TALE DA DETERMINARE LA RIGIDITA' DINAMICA REALE EFFETTIVA (UNI EN ISO 29052-1)

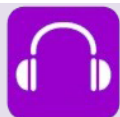


RIDUZIONE DELLO
SPESSORE SOTTO
CARICO NEL TEMPO

≤ 11%

CREEP: UNI EN 1606

- PRODOTTO DI MEDIA DENSITA' 25 KG/ m³ +/- 2 KG AL m³ che lo rende estremamente resistente alla compressione e alla trazione meccanica.
- CREEP: DETERMINAZIONE DELLO SCORRIMENTO VISCOSO A COMPRESSIONE



INDICE DI ISOLAMENTO
ACUSTICO A
CALPESTIO
L'n,w

50 dB

UNI EN ISO 140-7

- CALCOLI E COLLAUDI IN OPERA riferiti a solaio in laterocemento 20+4 290kg/mq, alleggerito 10cm 300 Kg/m³, massetto 5 cm 1800 Kg/mc.
- NORMA DI CALCOLO ISO 140-7 IN SOSTITUZIONE DAL 2016 CON ISO 16.283-2: 2014



INDICE RUMORE DA
CALPESTIO
ΔL (Lnwo-Lnw)

30 dB

ISO 717/82
UNI 8270/7

- INDICE DI VALUTAZIONE RELATIVO ALLA RIDUZIONE DEI RUMORI DA CALPESTIO DOVUTO ALLA PRESENZA DI MASSETTO GALLEGGIANTE (dB)
- Il valore varia in base alla massa del solaio e lo riteniamo **SECONDARIO** alla rigidità dinamica per eseguire calcoli previsionali



CONDUTTIVITA'
TERMICA

0,040 W/mk

UNI EN 12667

Rt = 0,5 m² k/w

λ



COEFFICIENTE DI
RESISTENZA ALLA
DIFFUSIONE DEL VAPORE

μ > 2000

UNI EN 12086

μ

FORMATO E CONFEZIONE



FORMATO	LASTRE
SPESSORE	20 MM
ALTEZZA	2950 MM
LARGHEZZA	1250 MM
SUPERFICE PANNELLO	3,54 MQ
LASTRE NELL'IMBALLO	N° 14
SVILUPPO IMBALLO	49,56 MQ



- PANISOL è classificato come materiale non pericoloso assimilato a rifiuto urbano e pertanto completamente riciclabile
- POLIETILENI RETICOLATI - GOMME RICICLATE E NON - AGGLOMERATI DI POLIURETANO - LANE MINERALI - ACCOPPIATI CON PIOMBO E NON - SONO CLASSIFICATI RIFIUTI SPECIALI DIR. CEE 88/739 67/548 E ADEGUAMENTI



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- FACILITA' DI POSA LEGGERO E MANEGGEVOLE
- IMPUTRESCIBILE DA ACQUA E AGENTI ORGANICI
- NON PERDE LE CARATTERISTICHE NEL TEMPO
- NON RILASCIATA POLVERI DURANTE LA MOVIMENTAZIONE

VOCE DI CAPITOLATO

Pannello acustico anticalpestio in polietilene espanso fisicamente non reticolato a celle completamente chiuse, materiale eco-compatibile, riciclabile al 100%, tipo PANISOL P20, spessore nominale 20mm, densità 25 Kg/mc. Pannello acustico avrà un indice di riduzione dello spessore sotto carico nel tempo (CREEP) ≤ 11% e una conducibilità termica di 0,040 W/mk

DOCUMENTAZIONE TECNICA IMMAGINI FILMATI

ANDROS di TOZZOLA ANDREA

CONCESSIONARIA E TITOLARE LINEA PANISOL

Via Belfiore 2 - 40026 IMOLA (BO)

www.androsat.it info@androsat.it

Per il montaggio è consigliato l'uso di questa attrezzatura: SOLAIO CUTTER
PARETE: SCALA PIEGHEVOLE - AVVITATORE A BATTERIA - TASSELLI DA
CAPPOTTO A BATTERE - CUTTER - MARTELLO

